

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

## **Information Disclosure Statement**

U.S. Patent Application Serial No. 09/599,475

Your Ref. No.: 11349-P65689US0

Our Ref. No.: P99HB013/US

Issued Date by the State Intellectual Property Office: August 4, 2003

Received Date by the State Intellectual Property Office: September 8, 2003

Reference No.:

(1) ROC Patent Publication No. 344,477

**PRELIMINARY NOTICE OF FINAL REJECTION OF THE IPO**  
**(TRANSLATION)**

Issuance Date: 4 August 2003

1. Applicant: Hyundai Electronics Industries Co., Ltd.
2. Attorney: C. V. Chen

Address: 7th Floor, No. 201, Tun Hua North Road, Taipei

**SUBJECT:**

After examination, the IPO considers that the subject invention disclosed in ROC (Taiwan) Patent Application No. 089112389 under re-examination has the following indefinite points as stated in EXPLANATION (3). The applicant is requested to file a response in duplicate by 2 October 2003 if any substantive counter-evidence or arguments are present. If the applicant fails to reply within the time limit, the IPO will not grant an extension and will render a decision on the basis of the materials on hand to avoid accumulation of patent cases.

**EXPLANATION:**

- (1) If any amendment is effected, it should be effected according to the provisions of the Patent Law, Articles 44, 44-1 and 102-1, the Enforcement Rules of the Patent Law, Article 28, and the Announcement Jyh-Fa No. 0918600118-0 issued on 8 November 2002 by this Office, and a government fee of NT\$1,000 for amendment should be paid. (If the applicant makes supplements or amendments to the specification or drawings, a written application for such supplements or amendments in duplicate, a marked-up version of the amended specification or drawing pages in duplicate, and a replacement, non-marked-up version of the amended specification or drawing pages in triplicate shall be submitted. If the supplements or amendments render the page numbers of the original specification out of succession, the whole specification with the supplements or amendments in triplicate shall be submitted.)
- (2) If the applicant wishes to appear before the IPO for a face-to-face demonstration or explanation, please explicitly indicate "Interview Requested" in the response. The place and time for conducting an interview will be arranged if the IPO considers it necessary and a government fee of NT\$2,000 should be paid.
- (3) After re-examination, the examiner has the following comments:
  - (A) The subject application relates to a method for monitoring a semiconductor factory automation system, comprising at least a server.

- (B) According to the description of the specification, the method of the subject application comprises the following steps: a) providing server state information to a real-time database from at least one server, wherein the server state information includes an availability of a central processing unit, an availability of a disk and a state of a program process related to the server; b) storing the processor state information in the real-time database; c) retrieving the server state information to monitor the server; and d) displaying the server state information retrieved, characterized in that the method monitors at least one server in real time so that an operator can easily locate a failure of at least one server. Please refer to the citations, ROC Patent Publication No. 344,477 (application No. 86219223), and pages 477 to 479 of a book entitled "AUTOMATION PRODUCTION SYSTEMS, AND COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING" and written by Mikell P. Groover. Thus, the subject application utilizes conventional technology or knowledge known prior to subject patent application, can be easily accomplished by persons skilled in the art and lacks an inventive step. The subject application does not conform to the provisions of Paragraph 2 of Article 20 of the Patent Law and should not be granted a patent.

**DECISION OF THE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE**  
**(TRANSLATION)**

Issuance Date: 18 December 2001

1. Application No.: 089112389
- International Classification: G06F 11/30, G05B 15/02, H01L 21/28
2. Title: SEMICONDUCTOR FACTORY AUTOMATION SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AT LEAST ONE SERVER IN REAL TIME
3. Applicant: Hyundai Electronics Industries Co., Ltd.  
Address: Republic of Korea
4. Attorney: C. V. Chen  
Address: 7th Floor, No. 201, Tun Hua North Road, Taipei
5. Filing Date: 23 June 2000
6. Priority Claim: none
7. Examiner: Chern-Sheng Lin
8. Contents of Decision:

SUBJECT: The subject matter shall not be granted a patent.

BASIS: Paragraph 2 of Article 20 of the Patent Law.

REASONS:

- (1) The present invention, entitled "SEMICONDUCTOR FACTORY AUTOMATION SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AT LEAST ONE SERVER IN REAL TIME," relates to a method for monitoring at least one server that is applied to a semiconductor factory automation device. The present invention is directed to a processing method for a semiconductor factory automation system.
- (2) The main technique used in the present invention resides in the steps of: "providing server state information from at least one server to a real-time database, wherein the server state information includes an availability of a

central processing unit, an availability of a disk and a state of a program process related to the server; storing the processor state information in the real-time database; and displaying the server state information retrieved." The present invention is characterized by "monitoring at least one server in a real time so that an operator can easily locate a failure of at least one server." However, the method for monitoring server state information has been disclosed in other published patents, such as ROC (Taiwan) Patent Publication No. 344477 (Entitled: Network Server Monitoring Device, Attachment 1). The cited patent is also adapted to monitoring more than two network servers, wherein each network server is provided with a display port and an input device port. Aspects of a factory automation system of the present invention, such as displaying, storing, monitoring and transmitting, etc. have also been disclosed in many books for automation, such as the cited book, Pages 477-479 of "*Automation Production Systems, And Computer Integrated Manufacturing*," which was written by Mikell P. Groover (Attachment 2). Therefore, the technical contents and features of the present invention utilize conventional technology and knowledge known prior to applying for patent and can be accomplished easily by persons skilled in the art. Thus, the subject application does not meet the inventive step requirement.

In view of the above, the application does not conform to the provisions of Paragraph 2 of Article 20 of the Patent Law and patent rights are not granted thereto.

Sealed By

Chen, Ming-Bang  
Commissioner

Note: If dissatisfied with the decision, the applicant may file a request for re-examination within 30 days following the date of receipt of this decision.

64947 CSU

037045

DEC 20 2001

經濟部智慧財產局專利核駁審定書

受文者：現代電子產業股份有限公司（代理人：

陳長文 先生）

地址：台北市敦化北路二〇一號七樓

發文日期：中華民國九十年十二月十八日

發文字號：（九〇）智專一（一）04056字

第〇九〇八三〇二二六〇號

一、申請案號數：〇八九一一二三八九

二、發明名稱：半導體工廠自動化系統及用以即時監看至少一伺服器之方法

三、申請人：

名稱：現代電子產業股份有限公司

地址：韓國

四、專利代理人：

姓名：陳長文 先生

地址：台北市敦化北路二〇一號七樓

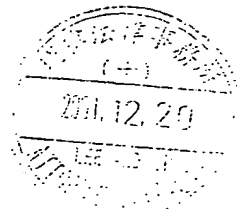
五、申請日期：八十九年六月二十三日

六、優先權項目：

七、審查人員姓名：林宸生 委員

專利分類第七版：G06F 11/30, G05B 15/02, H01L 21/28

91.  
1.  
16



八、審定內容：

主文：本案應不予專利。

依據：專利法第二十條第二項。

理由：

(一) 本發明案「半導體工廠自動化系統及用以即時監看至少一伺服器之方法」為一種即時監看至少一伺服器之方法，其係應用於半導體工廠自動化裝置，本案係半導體工廠自動化系統之處理方法。

(二) 本案其主要所使用之技術，係利用「從至少一伺服器提供伺服器狀態資訊到一個即時資料庫，其中伺服器狀態資訊包含一中央處理單元之可用性，一磁碟可用性與相關於伺服器之程式處理狀態；儲存處理器狀態資訊於即時資料庫中；檢索伺服器狀態資訊以監看伺服器；以及顯示檢索出之伺服器狀態資訊」，其特徵在於：「即時監看至少一伺服器，使得作業人員可以輕易地查出至少一伺服器故障。」然而利用監看伺服器狀態資訊之方法已習見於其他已公告之專利中，如專利公告號：344477（專利名稱：網路伺服器監控裝置）即是（如附件一所示），其亦為適用於監控二台以上之網路伺服器，每一網路伺服器係設有一顯示器埠及一輸入裝置埠。本案在工廠自動化系統如顯示、儲存、監看、傳送等方面，也已見於許多自動化書籍中，如附件書名：自動化生產系統及電腦整合製造（作者：葛羅瓦（Mikell P. Groover）著，出版者：曉園）一書之資料P. 477-479



（如附件二所示）。可知本案在所申請之專利技術內容及特點，係運用申請前既有之技術或知識，而為熟習該項技術者所能輕易完成者，不具進步性。

據上論結，本案不符法定專利要件，爰依專利法第二十條第二項，審定如主文。

依照分層負責規定授權單位主管決行

如不服本審定，得於文到之次日起三十日內，備具再審查理由書一式二份及規費新台幣參仟伍百元整，向本局申請再審查。

註：有關各項申請規費之金額，於九十一年一月一日以後申請之各類案件，應適用新修正之專利規費收費準則。

局長  
陳明邦

依照分層負責規定  
授權單位主管決行

# 經濟部智慧財產局專利再審查案核駁理由先行通知書

受文者：

現代電子產業股份有限公司（代理人：陳長文 先生）

地

址：臺北市松山區敦化北路二〇一號七樓

發文日期：

中華民國九十二年八月四日

發文文號：

（九二）智專三（二）04099字  
第〇九二二〇七八二三〇〇號

主旨：第〇八九一一二三八九號專利再審查案經審查後發現尚有如說明三所述不明確之處

台端（貴

公司）若有具體反證資料或說明，請於文到次日起六十日內提出申復說明及有關反證資料一式二份。若屆期未依通知內容辦理者，專利專責機關得依現有資料續行審查，請 查照。

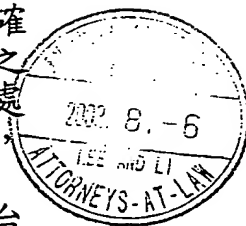
說明：

一、本案如有修正應依專利法第四十四條、第四十四條之一、第一百零二條之一、專利法施行細則第二十八條及本局九十一年十一月八日智法字第〇九一八六〇〇一一八—〇號公告之規定辦理並繳修正規費新台幣一千元正（如有補充、修正說明書或圖式者，應備具補充、修正申請書一式二份，並檢送補充、修正部份劃線之說明書或圖式修正頁一式二份及補充、修正後無劃線之說明書或圖式替換頁一式三份；如補充、修正後致原說明書或圖式頁數不連續者，應檢附補充、修正後之全份說明書或圖式一式三份至局）。

二、若希望來局當面示範或說明，請於申復說明書內註明「申請面詢」，本局認為有必要時，另安排地點、時間舉辦「面詢」，並繳交規費新台幣二千元正。

三、本案經審查認為：

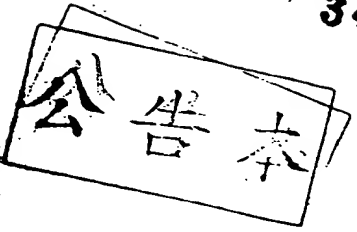
一、本案係一種用以在半導體工廠自動化系統中監看之方法，至少一伺服器。



二、依專利說明書內容說明，本案從從至少一伺服器提供伺服器狀態資訊到一個即時資料庫，其包含中央處理單之可用性，磁碟可用性與相關於伺服器之程式處理狀態，儲存處理器狀態資訊於即時資料庫中檢索伺服器狀態以監看伺服器並顯示檢索出之資訊，特徵在於監看至少一伺服器，使得作業人員可以輕易地查出至少一伺服器故障者，參見初審引證案本國專利公告號344477；申請案號86219223及書名為「自動化生產系統及電路整合製造」（作者葛羅瓦Mikeil P. Groover著，曉園出版）一書之P477-479內容，此乃運用申請前既有之技術或知識，而為熟習該項技術者所能輕易完成者，不具進步性，本案不符專利法二十條第二項之規定，應不予專利。

## 經濟部智慧財產局

34447



申請日期	86.11.17
案 號	86219223
類 別	G06F 15/16

344477

(以上各欄由本局填註)

# 發 明 專 利 說 明 書

一、發明 名稱	中 文	網路伺服器監控裝置
	英 文	
二、發明人 創作	姓 名	林 聰 德
	國 籍	中華民國
	住、居所	嘉義市和平路190號
三、申請人	姓 名 (名稱)	四維電腦股份有限公司
	國 籍	中華民國
	住、居所 (事務所)	台北縣新店市中正路531之1號3樓
	代 表 人 姓 名	黃 佳 彬

裝

訂

線

## 四、中文創作摘要（創作之名稱：

## 網路伺服器監控裝置

本創作係提供一種網路伺服器監控裝置，其係適用於監控二台以上之網路伺服器，每一網路伺服器係設有一顯示器埠及一輸入裝置埠，其係包括有一輸入裝置，一顯示器，一外部輸出／輸入埠單元，一用以產生模擬訊號之設備，一模擬訊號產生單元及一訊號切換電路；其中，該外部輸出／輸入埠單元係可供二台以上網路伺服器連接，其係包括有分別可供網路伺服器之顯示器埠及輸入裝置埠部分；該控制單元係用於接收同一伺服器選擇訊號後，輸出一伺服器控制訊號；及該訊號切換電路係與該外部輸出／輸入埠單元電性連接，可於接收到自該控制單元輸入之伺服器控制訊號後，進行視頻輸出訊號切換及輸入裝置訊號切換，使被選擇之網路伺服器可經由該外部輸出／輸入埠單元之外部輸入裝置埠部分使之受前述該輸入裝置之操控，而該被選擇之網路伺服器之視頻輸出訊號則經由該外部輸出／輸入埠單元之外部顯示器埠部分輸出至前述該顯示器上；同時使該設備模擬訊號產生單元產生之模擬訊號提供予其他未被選擇之網路伺服器以保持其正常狀態。

## 英文創作摘要（創作之名稱：

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

裝

訂

線

344477

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大 類：
I P C 分類：

C6  
D6

本案已向：

國（地區） 申請專利，申請日期：

案號：

☐有 ☐無主張優先權

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

裝

訂

線

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

## 五、創作說明 ( | )

01 本創作係提供一種網路伺服器監控裝置，特別是指一種將網路伺服器通用的週邊設備集中於一體，並可同時監控操作多數台與之連接之網路伺服器的動作者。

按，一個大型網路之伺服器系統係包含有多數台相互  
05 連結並提供不同服務之網路伺服器(Server)，如 File Server、Web Server、Database Server、Message Server 等，使用者必需藉由週邊設備(如監視器、滑鼠及鍵盤之組合)之使用才得以控制該網路伺服器的動作；由於每一台網路伺服器均需有一套匹配之週邊設備，以致，當網路伺服器的數量愈多所需的週邊設備組就愈多，不僅相當佔監控室的空間，且購置週邊設備所造成的成本支出亦愈高。  
10

有鑑於此，本案創作人遂思及，何不設計一個包括網路伺服器通用的週邊設備集中控制系統，並可在該系統中同時監控多數個網路伺服器，藉以控制操作各網路伺服器的動作，遂有本創作『網路伺服器監控裝置』產生。  
15

本創作之主要目的係提供一種網路伺服器監控裝置，俾以共同的週邊設備組合來控制大型網路中的伺服器系統，以提高系統監控操作的效率、節省監控室的空間及購置週邊設備的成本。

20 本創作之特徵係在於，其係可同時監控二台以上與之連接的網路伺服器，使用者在經由控制單元之伺服器選擇輸入器的輸入，作動該訊號切換電路使之進行視頻輸出訊號切換及輸入裝置訊號切換後，使得被選擇之網路伺服器可受輸入裝置操控，並使被選擇之網路伺服器之視頻輸出

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、創作說明(2)

- 01 訊號可輸出至顯示器上，同時使該設備模擬訊號產生單元產生之模擬訊號提供予其他未被選擇之網路伺服器以保持其正常狀態。

- 05 爰是，為達到上述之目的，本創作網路伺服器監控裝置，其係適用於監控二台以上之網路伺服器，每一網路伺服器係設有一顯示器埠及一輸入裝置埠，該網路伺服器監控裝置係包括有一輸入裝置、一顯示器、一外部輸出／輸入埠單元、一控制單元、一設備模擬訊號產生單元及一訊號切換電路；其中：該外部輸出／輸入埠單元係可供二台  
10 以上網路伺服器連接，該外部輸出／輸入埠單元包括有一可供網路伺服器之顯示器埠連接之外部顯示器埠部分及一可供網路伺服器之輸入裝置埠連接之外部輸入裝置埠部分；該控制單元係於接收到一伺服器選擇訊號後，輸出一伺服器控制訊號；該設備模擬訊號產生單元係用以產生模擬  
15 訊號；及該訊號切換電路係與前述該外部輸出／輸入埠單元電性連接，可於接收到自該控制單元輸入之伺服器控制訊號後，進行視頻輸出訊號切換及輸入裝置訊號切換，使被選擇之網路伺服器可經由該外部輸出／輸入埠單元之外部輸入裝置埠部分使之受前述該輸入裝置之操控，而該被  
20 選擇之網路伺服器之視頻輸出訊號則經由該外部輸出／輸入埠單元之外部顯示器埠部分輸出至前述該顯示器上；同時使該設備模擬訊號產生單元產生之模擬訊號提供予其他未被選擇之網路伺服器以保持其正常狀態。

為使得以更清楚瞭解本創作技術內容與特徵所在，茲



## 五、創作說明(3)

01 例舉較佳實施例，並配合圖式說明如下：

第一圖係本創作較佳實施例之外觀圖。

第二圖係本創作較佳實施例之使用示意圖。

第三圖係本創作較佳實施例之方塊圖。

05 【本創作之元件符號對照表】

	1	網路伺服器
	2	週邊設備
	20	輸入裝置
	200	薄膜式鍵盤
10	201	觸摸墊
	21	顯示器
	3	網路伺服器監控裝置
	30	外接鍵盤連接埠
	31	調整旋鈕
15	4	外部輸出／輸入埠單元
	40	外部顯示器埠部分
	41	外部輸入裝置埠部分
	410	外部滑鼠埠
	411	外部鍵盤埠
20	5	控制單元
	50	伺服器選擇輸入器
	51	中央處理器
	6	設備模擬訊號產生單元
	60	內部滑鼠訊號產生電路

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、創作說明(4)

- 01                      61 內部鍵盤訊號產生電路  
                          7 訊號切換電路  
                          8 狀態顯示單元

首先，請參閱第一、二圖所示，本創作較佳實施例之  
 05 網路伺服器監控裝置 3係將網路伺服器 1通用的週邊設備  
      2集中於一體，並可供二台以上之網路伺服器 1連接，於  
      本創作較佳實施例中係可供四台網路伺服器連接，藉此監  
      控操作該等網路伺服器 1的動作；請配合參閱第三圖所示  
      ，本創作較佳實施例之網路伺服器監控裝置 3係包括有一  
 10 輸入裝置 20、一顯示器 21、一外部輸出／輸入埠單元 4、  
      一控制單元 5、一設備模擬訊號產生單元 6、一訊號切換  
      電路 7及一狀態顯示單元 8；其中：

     該輸入裝置 20，係包括一設於該監控裝置 3正視面右  
      半部且具有80個鍵(Keys)之薄膜式鍵盤 200 (Keyboard  
 15 Membrane)，及一設於薄膜式鍵盤 200右下方之觸摸墊 201  
      (Touch Pad)；此外，該監控裝置 3更於其正視面右下角  
      設有一可供外接式鍵盤(圖中未示)連接之外接式鍵盤連接  
      埠 30，俾供使用者自行選擇薄膜式鍵盤 200、外接式鍵盤  
      或觸摸墊 201進行輸入。

20        該顯示器 21，係設於該監控裝置 3正視面左半部，為  
      一 10"的彩色顯示器 (CRT)，可藉由橫列於其下方之調整  
      旋鈕 31調整該顯示器 21之畫面顯示狀態。

     該外部輸出／輸入埠單元 4，係可供二台以上網路伺  
      服器 1，於本創作較佳實施例中係可供四台網路伺服器連

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、創作說明(5)

- 01 接，每一台網路伺服器 1係設有一顯示器埠（圖中未示）  
及一輸入裝置埠（圖中未示），該輸入裝置埠係包括一滑  
鼠埠(Mouse Port)及一鍵盤埠(K/B Port)；該外部輸出／  
輸入埠單元 4包括有一可供網路伺服器 1之顯示器埠連接  
05 之外部顯示器埠（VGA Port）部分40及一可供網路伺服器  
1之輸入裝置埠連接之外部輸入裝置埠部分41，該外部輸  
入裝置埠部分41係包括有一可供網路伺服器 1之滑鼠埠（  
Mouse Port）連接之外部滑鼠埠 410（External Mouse  
Port）及一可供網路伺服器 1之鍵盤埠(K/B Port)連接之  
10 外部鍵盤埠 411（External Keyboard Port）。

該控制單元 5，包括有一用於在被作動時產生一伺服器  
器選擇訊號的伺服器選擇輸入器50，及一於接收到該伺服器  
器選擇訊號後輸出一伺服器控制訊號之中央處理器（CPU）  
51；前述該伺服器選擇輸入器50係設於薄膜式鍵盤 200之  
15 下方，係由多數個按壓鍵（Switch Button）組成，並於該  
等按壓鍵上分別顯示出 AUTOSCAN、DISABLE、Server 1、  
Server 2、Server 3、Server 4等字體。

該設備模擬訊號產生單元 6，包括有一內部滑鼠訊號  
產生電路60及一內部鍵盤訊號產生電路61，分別用以產生  
20 一內部滑鼠模擬訊號及一內部鍵盤模擬訊號。

該訊號切換（Data Switch）電路 7，係與該輸出／輸  
入埠單元 4電性連接，可於接收到自該控制單元 5輸入之  
伺服器控制訊號後，進行視頻輸出訊號切換及輸入裝置訊  
號切換，使被選擇之網路伺服器可經由該外部輸出／輸入

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

絲

## 五、創作說明(6)

01 埠單元 4 之外部輸入裝置埠部分 41 使之受前述該輸入裝置  
20 之操控，而該被選擇之網路伺服器之視頻輸出訊號則經  
由該外部輸出／輸入埠單元 4 之外部顯示器埠部分 40 輸出  
至前述該顯示器 20 上；同時使該設備模擬訊號產生單元 6  
05 產生之內部滑鼠模擬訊號及內部鍵盤模擬訊號提供予其他  
未被選擇之網路伺服器以保持其正常狀態，

該狀態顯示單元 8，係設於該伺服器選擇輸入器 50 之  
上方，包含有多數個對應於該伺服器選擇輸入器 50 之該等  
按壓鍵設置的發光二極體 (LED)，用以顯示與該網路伺服  
10 器監控裝置 3 連接之所有網路伺服器 1 的狀態及控制方式

綜上所述，本創作之『網路伺服器監控裝置』的確可  
達到本創作之目的及下述之優點：

以一套內建且可共用之週邊設備來監控大型網路中的  
15 伺服器系統，以提高系統監控操作的效率、節省監控室的  
空間及購置週邊設備的成本。

且，本創作申請前亦未見於刊物或公開使用，誠已符  
合新型專利之新穎、進步等要件。

惟，上述所揭之圖式及說明，僅為本創作之實施例而  
20 已，非為限定本創作之實施；大凡熟悉該項技藝之人仕，  
其所依本創作之特徵範疇，所作之其他等效變化或修飾，  
皆應涵蓋在以下本案之申請專利範圍內。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 六、申請專利範圍

- 01 1. 一種網路伺服器監控裝置，其係適用於監控二台以上之網路伺服器，每一網路伺服器係設有一顯示器埠及一輸入裝置埠，該網路伺服器監控裝置係包括有：
- 一輸入裝置；
- 05 一顯示器；
- 一外部輸出／輸入埠單元，係可供二台以上網路伺服器連接，該外部輸出／輸入埠單元包括有一可供網路伺服器之顯示器埠連接之外部顯示器埠部分及一可供網路伺服器之輸入裝置埠連接之外部輸入裝置埠部分；
- 10 一控制單元，係於接收到一伺服器選擇訊號後，輸出一伺服器控制訊號；
- 一設備模擬訊號產生單元，係用以產生模擬訊號；及
- 一訊號切換電路，係與前述該外部輸出／輸入埠單元電性連接，可於接收到自該控制單元輸入之伺服器控制訊號後，進行視頻輸出訊號切換及輸入裝置訊號切換，使被選擇之網路伺服器可經由該外部輸出／輸入埠單元之外部輸入裝置埠部分使之受前述該輸入裝置之操控，而該被選擇之網路伺服器之視頻輸出訊號則經由該外部輸出／輸入埠單元之外部顯示器埠部分輸出至前述該顯示器上；同時使該設備模擬訊號產生單元產生之模擬訊號提供予其他未被選擇之網路伺服器以保持其正常狀態。
- 15 20 2. 如申請專利範圍第1項所述網路伺服器監控裝置，其中該控制單元係包括有一用於在被作動時產生一伺服器選

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 六、申請專利範圍

- 01 擇訊號的伺服器選擇輸入器，及一於接收到該伺服器選擇訊號後輸出一伺服器控制訊號之中央處理器。
3. 如申請專利範圍第1項所述網路伺服器監控裝置，其中該外部輸出／輸入埠單元之外部輸入裝置埠部分係包括
- 05 有一外部滑鼠埠及一外部鍵盤埠。
4. 如申請專利範圍第1項所述網路伺服器監控裝置，其中該輸入裝置係包括有一觸摸墊 (Touch Pad) 及一薄膜式鍵盤。
5. 如申請專利範圍第1項所述網路伺服器監控裝置，其中
- 10 該輸入裝置係包括有一觸摸墊 (Touch Pad) 及一外接式鍵盤。
6. 如申請專利範圍第1項所述網路伺服器監控裝置，其中該設備模擬訊號產生單元係包括有一內部滑鼠訊號產生電路及一內部鍵盤訊號產生電路，分別用以產生一內部
- 15 滑鼠模擬訊號及一內部鍵盤模擬訊號。
7. 如申請專利範圍第2項所述網路伺服器監控裝置，其中該控制單元之中央處理器於輸出該伺服器控制訊號之同時會輸出一狀態顯示訊號予一狀態顯示單元，以顯示出所有與該網路伺服器監控裝置連接之網路伺服器之操作
- 20 狀態及控制方式。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

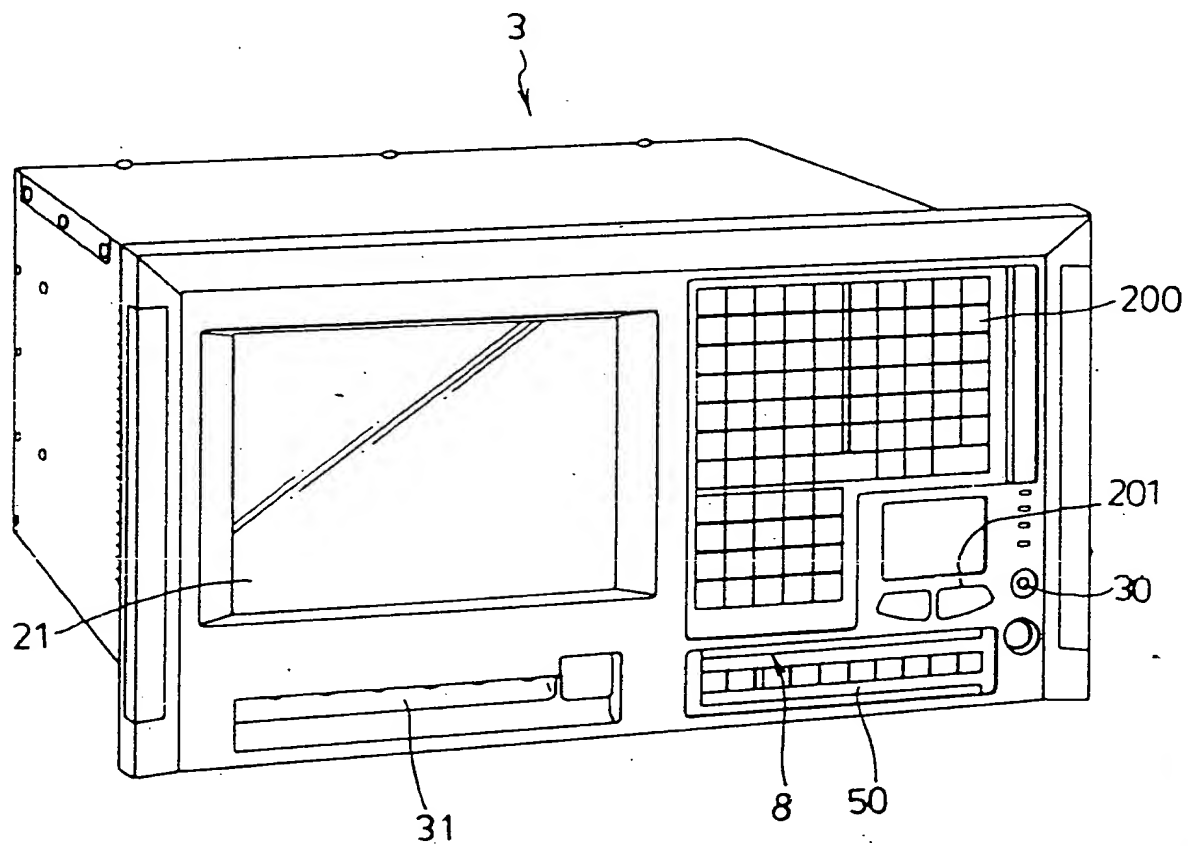
訂

線

A9  
B9  
C9  
D9

6219223

圖式



第一圖

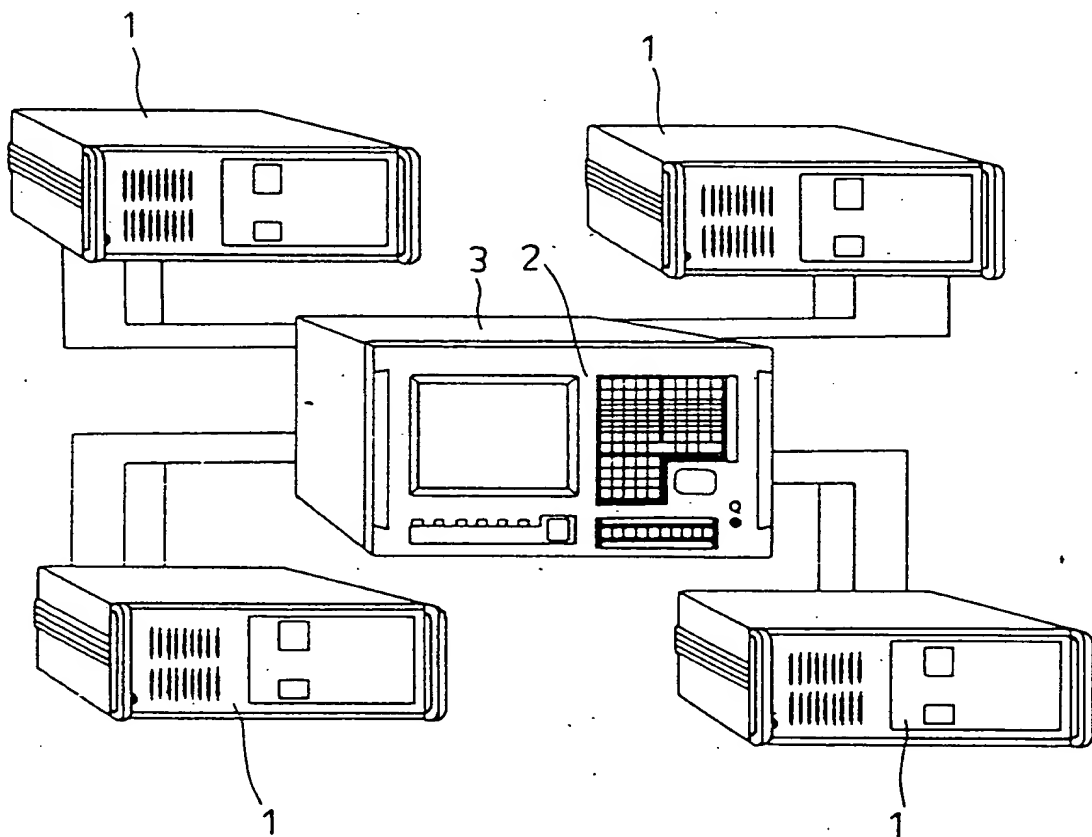
(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

裝

訂

線

圖式



第二圖

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

裝

訂

線



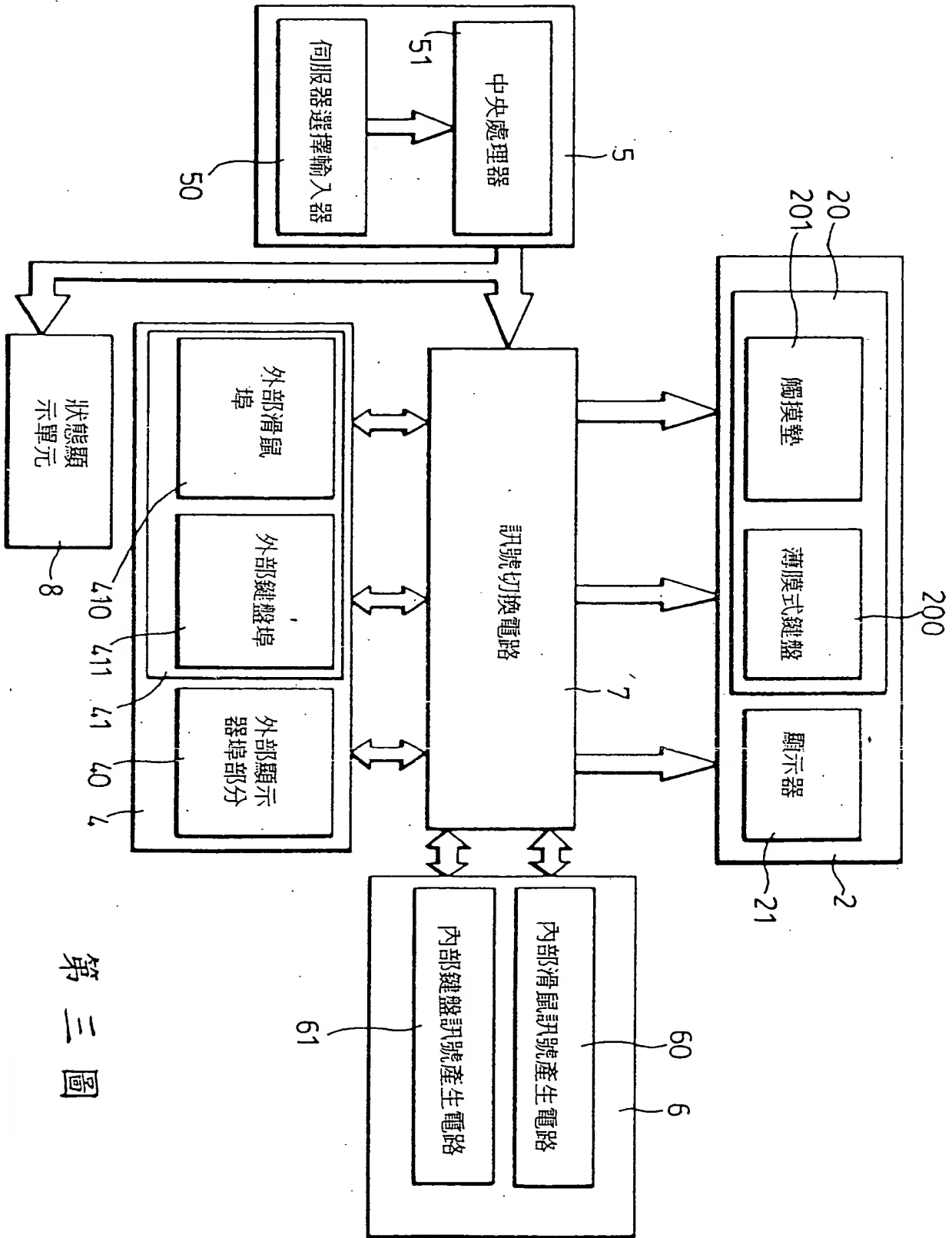
(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

裝 訂 線

A9  
B9  
C9  
D9

344477

圖式



第三圖